



III OGÓLNOPOLSKI KONKURS WIEDZY O ERGONOMII I BEZPIECZEŃSTWIE PRACY W ROLNICTWIE

Rok szkolny 2010/2011

INFORMATOR

III OGÓLNOPOLSKI KONKURS WIEDZY O ERGONOMII I BEZPIECZEŃSTWIE PRACY W ROLNICTWIE

pod honorowym patronatem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Warszawa 2011

Patronat honorowy:



Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Marek Sawicki

Patronat:



Rektor SGGW w Warszawie
prof. dr hab. Alojzy Szymański

Partner strategiczny:



Kasa Rolniczego
Ubezpieczenia Społecznego

Sponsor generalny:



Farmtrac Tractors Europe Sp. z o.o.

Spis treści

1. Struktura organizacyjna	3
2. Harmonogram	4
3. Wytyczne dotyczące przeprowadzania eliminacji	5
4. Wymagania merytoryczne (źródła)	8
5. Nagrody	10

1. Struktura organizacyjna

Inicjatorami i organizatorami głównymi III Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy o Ergonomii i Bezpieczeństwie Pracy w Rolnictwie są Wydział Inżynierii Produkcji Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie oraz redakcja ogólnopolskiego miesięcznika AGROmechanika – Technika w gospodarstwie.

Współorganizatorami są:

- **Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi** – w charakterze patrona honorowego – wspierając organizatorów w zakresie organizacyjnym.
- **Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** - w charakterze partnera strategicznego - współdziałająca z organizatorami w zakresie zabezpieczenia fachowej pomocy merytorycznej i organizacyjnej oraz literatury na potrzeby Konkursu.
- **Patronat** nad konkursem objął Rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie prof. dr hab. Alojzy Szymański.
- **Sponsor generalny** – producent ciągników Farmtrac Tractors Europe Sp. z o.o.

Dane kontaktowe:

- Siedziba Centralnej Komisji Konkursowej:

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Nowoursynowska 164
02-787 Warszawa
www.wip.sggw.pl

- Adres do korespondencji: \7\7599+6

Redakcja AGROmechaniki
Ul. Kaliska 1/7, 02-316 Warszawa
lub
Skr. poczt. 54, 00-973 Warszawa

tel. kom. 603 744 343 (p. Aneta Sikora)
tel. 22 659 21 92
fax 22 822 66 49

e-mail: konkurs@agromechanika.net.pl
e-mail: agromechanika@oikos.net.pl
www.agromechanika.net.pl

2. Harmonogram

ETAP I		
do 30 stycznia 2011		Informacja o konkursie zostanie przesłana do szkół, które znajdują się w adresowej bazie danych Centralnej Komisji Konkursowej oraz zamieszczona na stronach internetowych organizatorów.
do 28 lutego 2011		Zgłoszenia Ostateczny termin nadsyłania zgłoszeń zainteresowanych szkół do udziału w Konkursie (e-mail: konkurs@agromechanika.net.pl)
21 marca 2011		Komisja Centralna przesyła do C/KRUS (drogą elektroniczną) test kwalifikacyjny z kluczem w celu przeprowadzenia eliminacji szkolnych.
24 marca 2011		Eliminacje szkolne. Komisja Szkolna (z przedstawicielem KRUS) przeprowadza w szkołach eliminacje (test kwalifikacyjny).
do 15 kwietnia 2011		Wyniki eliminacji szkolnych + dane ucznia zwycięzcy + dane ucznia rezerwowego szkoły przesyłają do Centralnej Komisji (wg wzoru) na adres e-mail: konkurs@agromechanika.net.pl (skan lub zdjęcie) <u>oraz</u> pocztą na adres: AGROmechanika, skr. poczt. 54, 00-973 Warszawa
ETAP II centralny		
20 maja 2011	8 ⁰⁰ - 9 ⁰⁰	Rejestracja uczestników
	9 ⁰⁰	Otwarcie konkursu Omówienie planu dnia oraz zasad egzaminu
	10-10 ⁴⁵	Egzamin pisemny (test wyboru + test graficzny)
	11-14 ³⁰	Egzaminatorzy sprawdzają testy Uczniowie i osoby towarzyszące zwiedzają WIP Spotkania uczniów ze studentami WIP Poczęstunek dla uczestników konkursu
	15 ⁰⁰	Ogłoszenie wyników Wręczenie nagród i upominków Oficjalne zakończenie konkursu

3. Wytyczne dotyczące organizacji Konkursu

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Konkurs ma charakter ogólnokrajowy. Przebiega w dwóch etapach. Za przebieg poszczególnych etapów Konkursu odpowiedzialne są komisje konkursowe.
2. Eliminacje przeprowadzają: Komisje Szkolne i Centralna Komisja Konkursowa.

ETAP SZKOLNY

3. **Szkolne Komisje Konkursowe** są powoływane przez Dyrektora Szkoły w szkołach, w których uczniowie zgłaszają zamiar uczestnictwa w Konkursie, w porozumieniu z przedstawicielem KRUS w danym regionie.

Uwaga: Centralna Komisja Konkursowa przesyła do KRUS listę szkół (wraz z danymi kontaktowymi), które zgłosiły udział w Konkursie. Następnie przedstawiciel KRUS kontaktuje się z odpowiednim Dyrektorem Szkoły w celu ustalenia szczegółów dotyczących przeprowadzenia eliminacji szkolnych Konkursu.

4. Komisja Szkolna składa się z przewodniczącego i członków powołanych spośród nauczycieli i przedstawicieli KRUS.
5. Dyrektor Szkoły informuje uczniów o organizacji, terminach przeprowadzania i warunkach udziału w Konkursie przekazując do publicznej wiadomości materiały otrzymane od Centralnej Komisji Konkursowej.
6. Dyrektor Szkoły dokonuje zgłoszenia szkoły do udziału w Konkursie do Centralnej Komisji Konkursowej, korzystając ze wzoru (patrz załącznik 1 Regulaminu) najpóźniej do dnia 28 lutego 2011 r.

Uwaga: Zgłoszenie należy przesłać (wg wzoru) na adres e-mail: konkurs@agromechanika.net.pl

7. **Do zadań Komisji Szkolnych należy:**

- 1.1. przeprowadzenie eliminacji szkolnych i zakwalifikowanie uczestników do etapu II – centralnego;
- 1.2. przesyłanie do Komisji Centralnej protokołu eliminacji szkolnych, stosownie do wzoru - załącznik nr 2 Regulaminu (informację dotyczącą uczestnictwa szkół i uczniów w Konkursie, ze wskazaniem nazwy i rodzaju szkoły oraz jej adresu, liczbie uczniów startujących w eliminacjach szkolnych, ze wskazaniem ich klas) – **najpóźniej do dnia 15 kwietnia 2011 r.;**
- 1.3. zgłoszenie do Komisji Centralnej danych uczniów zakwalifikowanych do dalszego postępowania konkursowego, stosownie do wzoru (patrz załącznik nr 3 Regulaminu) - **najpóźniej do dnia 15 kwietnia 2011 r.;**
- 1.4. propagowanie idei Konkursu na terenie szkoły.

Uwaga: Wyniki eliminacji szkolnych + dane ucznia zwycięzcy + dane ucznia rezerwowego należy przesłać (wg wzoru) na adres e-mail: konkurs@agromechanika.net.pl (skan lub zdjęcie) oraz pocztą na adres: AGROmechanika, skr. poczt. 54, 00-973 Warszawa

Bardzo prosimy o zwrócenie szczególnej uwagi na poprawność i kompletność danych osobowych przysyłanych do Centralnej Komisji Konkursowej, gdyż na jej podstawie sporządzane są druki dyplomów i zaświadczeń, które wystawiamy Państwu w celu przedłożenia w szkole, uczelni itp.

2. **Eliminacje szkolne** mają strukturę jednoetapową i obejmują test kwalifikacyjny, którego ocena stanowi warunek kwalifikacji do etapu II – centralnego.
 - 2.1. Test opracowany przez organizatorów składa się z 30 pytań.
 - 2.2. Czas na jego rozwiązanie wynosi 45 minut.

- 2.3. Z danej szkoły do etapu II przechodzi uczeń, który zdobył najwyższą liczbę punktów w eliminacjach szkolnych.
- 2.4. Szkoła może wyznaczyć do II etapu dodatkowo 1 **uczestnika rezerwowego**, który osiągnął kolejno najwyższą liczbę punktów z testu w eliminacjach szkolnych. Uczeń rezerwowy przechodzi do II etapu w przypadku, gdy zwycięzca etapu szkolnego nie będzie mógł uczestniczyć w etapie II konkursu i szkoła zgłosi ten fakt do Organizatorów konkursu najpóźniej na 7 dni przed terminem odbywania się II etapu konkursu.
- 2.5. W przypadkach osiągnięcia jednakowej liczby punktów przez dwóch lub więcej uczestników eliminacji szkolnych o kolejności decydują dodatkowe eliminacje ustne.
- 2.6. Centralna Komisja Konkursowa przekazuje pytania wraz z kluczem (test oraz pytania ustne) odpowiednim przedstawicielom KRUS, którzy następnie przekazują je Szkolnym Komisjom Konkursowym w dniu odbywania się eliminacji szkolnych.**

Uwaga: Przedstawiciel KRUS ustala bezpośrednio z odpowiednim Dyrektorem Szkoły dokładne miejsce i godzinę odbywania się eliminacji szkolnych.

ETAP II - CENTRALNY

3. **Centralną Komisję Konkursową** w porozumieniu z organizatorami powołuje Dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Komisja ta nadzoruje przebieg całego Konkursu i odpowiada za organizację finału.
4. Centralna Komisja Konkursowa powołuje zespoły robocze, które wykonują powierzone im zadania merytoryczne. W skład zespołów mogą wchodzić osoby spoza Komisji Centralnej.
5. **Do zadań Centralnej Komisji Konkursowej należy:**
- 11.1. opracowanie regulaminu i „Informatora” danej edycji Konkursu, który określa założenia organizacyjne, harmonogram, wymagania merytoryczne oraz wytyczne dotyczące przeprowadzania wszystkich etapów eliminacji;
 - 11.2. przyjmowanie zgłoszeń szkół chcących wziąć udział w Konkursie;
 - 11.3. przesłanie do KRUS listy szkół, które zgłosiły udział w Konkursie (niezwłocznie po zamknięciu listy zgłoszeń);
 - 11.4. przygotowanie i przesłanie w odpowiednim terminie testu pisemnego oraz zestawu dodatkowych pytań ustnych na potrzeby eliminacji szkolnych do KRUS;
 - 11.5. przyjmowanie i kompletowanie protokołów i formularzy zgłoszeniowych z eliminacji szkolnych;
 - 11.6. organizacja etapu II – centralnego Konkursu wraz z uroczystością wręczenia nagród;
 - 11.7. przygotowanie i wydawanie dyplomów i zaświadczeń dla laureatów i finalistów Konkursu;
 - 11.8. propagowanie idei Konkursu w środowisku oświatowym i w społeczeństwie.
6. Sprawy sporne na wszystkich etapach eliminacji rozstrzyga Centralna Komisja Konkursowa. Decyzje Centralnej Komisji Konkursowej są ostateczne.
7. **II etap konkursu** przebiegał będzie następująco:
- 7.1. **Część I pisemna** obejmuje rozwiązanie testu. Czas na jego rozwiązanie wynosi 30 min.
 - 7.2. **Część II pisemna** obejmuje rozwiązanie testu z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych. Czas na jego rozwiązanie wynosi 5 min.
 - 7.3. Suma punktów uzyskanych za udzielone odpowiedzi w etapie centralnym decyduje o kolejności miejsc w końcowej klasyfikacji.
 - 7.4. W przypadku uzyskania przez uczestników takiej samej liczby punktów o kolejności decyduje czas jego rozwiązania.
 - 7.5. Pięciu uczestników z najwyższą liczbą punktów zdobytych w etapie centralnym Konkursu zostaje **Laureatami Konkursu**.

8. **Finał Konkursu** polega na uroczystym ogłoszeniu wyników, włączając w to:
- 8.1. ogłoszenie Zwycięzców Konkursu oraz kolejności pozostałych uczestników wraz z ogłoszeniem listy Laureatów Konkursu,
 - 8.2. wręczenie dyplomów dla finalistów,
 - 8.3. wydanie zaświadczeń dla laureatów, uprawniających do ubiegania się o przyjęcie na studia bez egzaminów wstępnych,
 - 8.4. wręczenie nagród.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

9. Do konkursu mogą przystąpić uczniowie wszystkich klas (dowolnego rocznika). Warunkiem jest uzyskanie świadectwa dojrzałości przez ucznia.
10. W przypadku gdy w szkole, do której uczeń uczęszcza, nie organizuje się Konkursu, uczeń może do niej przystąpić w szkole wskazanej przez Dyrektora Szkoły. Uczniowie przystępują do Konkursu dobrowolnie.
11. Uczestnicy eliminacji centralnych rozwiązują testy na arkuszach dostarczonych przez Centralną Komisję Konkursową.
12. Podczas trwania eliminacji na wszystkich etapach uczestnicy korzystają z własnych przyborów do pisania i kreślenia oraz z ewentualnych pomocy przygotowanych odpowiednio przez Komisje Konkursowe.
13. Wyjście uczestnika z sali, w której prowadzone są eliminacje przed upływem terminu zakończenia danej eliminacji jest jednoznaczne z oddaniem testu i rezygnacją z wykorzystania pełnego czasu przewidzianego na jego rozwiązanie.
14. W miejscach przeprowadzania eliminacji mogą przebywać wyłącznie członkowie komisji. Obecność innych osób wymaga zgody przewodniczącego komisji.
15. Centralna Komisja Konkursowa podaje do wiadomości osób zainteresowanych uchwały Senatu Uczelni - Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie dotyczące przyjmowania na studia uczestników Konkursu Wiedzy o Ergonomii i Bezpieczeństwie Pracy w Rolnictwie. Prawo wyboru kierunku na Wydziale Inżynierii Produkcji SGGW oraz obowiązek należytej staranności w tym względzie należą do samych zainteresowanych uczestników Konkursu.

4. Wymagania merytoryczne

Konkurs obejmuje zagadnienia z zakresu zasad bezpieczeństwa pracy we wszystkich działach rolnictwa (omawiane m.in. w publikacjach AGROmechaniki, „Zasadach ochrony zdrowia i życia w gospodarstwie rolnym” ustanowionych przez Prezesa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, przepisy i dobre praktyki z zakresu bezpieczeństwa pracy w rolnictwie i ochrony środowiska).

1. Materiały źródłowe:

- Bezpieczna obsługa maszyn i urządzeń w gospodarstwie rolnym. KRUS. Warszawa.
- Bezpieczna praca z chemicznymi środkami ochrony roślin. KRUS. Warszawa.
- Bezpieczna praca na wysokości, w wykopach i zbiornikach w gospodarstwie rolnym. KRUS. Warszawa.
- Pył występujący w rolnictwie jest niebezpieczny. KRUS. Warszawa.
- Bezpieczna obsługa zwierząt gospodarskich. KRUS. Warszawa.
- Ochrona zdrowia i życia w gospodarstwie rolnym. KRUS. Warszawa.
- Chorób odzwierzęcych można się ustrzec. KRUS. Warszawa.
- „Pracuj bezpiecznie”, miesięcznik AGROmechanika – Technika w gospodarstwie, wydania 1/2006 - 12/2006, Warszawa.
- „Pracuj bezpiecznie”, miesięcznik AGROmechanika – Technika w gospodarstwie, wydania 1/2007 - 12/2007, Warszawa.
- „Pracuj bezpiecznie”, miesięcznik AGROmechanika – Technika w gospodarstwie, wydania 1/2008 - 12/2008, Warszawa.
- „Pracuj bezpiecznie”, miesięcznik AGROmechanika – Technika w gospodarstwie, wydania 1/2009 - 12/2009, Warszawa.
- „Pracuj bezpiecznie”, miesięcznik AGROmechanika – Technika w gospodarstwie, wydania 1/2010 - 12/2010, Warszawa.
- „Pracuj bezpiecznie”, miesięcznik AGROmechanika – Technika w gospodarstwie, wydania 1/2011 - 2/2011, Warszawa.

2. Przepisy, normy, publikacje

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24.08.2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. Nr 200, poz. 2047 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. Nr 192, poz. 1968).

- Rozporządzenie Ministra Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2005 r. w sprawie sposobu i trybu zgłaszania wypadku przy pracy rolniczej oraz ustalania jego okoliczności i przyczyn (Dz. U. 2005 nr 76 poz. 669).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie przypadków, w których jest dopuszczalne zatrudnienie młodocianych, którzy nie ukończyli gimnazjum (Dz. U. Nr 214, poz. 1808).
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 12 stycznia 1998 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze ciągników, maszyn, narzędzi i urządzeń technicznych stosowanych w rolnictwie (Dz. U. 1998 nr 12 poz. 51).
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie. (Dz.U. 1997 nr 132 poz. 877).
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 28 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze zwierząt gospodarskich (Dz..U. Nr 118 poz.1268 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. Nr 99 poz.896 z późn. zm. - rozporządzenie MRiRW 5 maja 2005 r. Dz..U. nr 88 poz.752).
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków weterynaryjnych, jakie muszą spełniać gospodarstwa w przypadku, gdy zwierzęta lub środki spożywcze pochodzenia zwierzęcego pochodzące z tych gospodarstw są wprowadzane na rynek (Dz.U. Nr 168, poz. 1643).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych. (Dz. U. 2003 Nr 4, poz. 44).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z dnia 8 września 2006 r. Nr 161 poz. 1141).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz. U. 03.169.1650 z 2007 roku).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz.U. z dn. 28 grudnia 2005 roku).
- Konstytucja RP- Kodeks Pracy.
- Ustawa z dnia 20 grudnia 1990 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników.
- Pierwsza pomoc w gospodarstwie wiejskim – CIOP 2000.

5. Nagrody

Nagrodą główną dla laureatów Konkursu będzie zwolnienie z postępowania rekrutacyjnego na wybrane kierunki studiów Wydziału Inżynierii Produkcji w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Centralna Komisja Konkursowa wyda laureatom stosowne zaświadczenia potwierdzające otrzymanie nagród.

Oczywiście, nikt nie wręcza indeksów podczas Finału; chodzi tu o uchwały Senatu Wyższej Uczelni, która przyznaje finalistom Konkursu Wiedzy o Ergonomii i Bezpieczeństwie Pracy w Rolnictwie prawo dostępu na studia bez obowiązku poddawania się procedurze kwalifikacyjnej.

Ponadto Centralna Komisja Konkursowa może przyznać uczestnikom Konkursu, ich opiekunom, a także szkołom dyplomy, nagrody rzeczowe i pieniężne.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Wydział Inżynierii Produkcji
ul. Nowoursynowska 164
02-787 Warszawa
tel./fax 22 59 34 500 (501)
www.sggw.pl

Redakcja miesięcznika ogólnopolskiego
AGROmechanika – Technika w gospodarstwie
Oficyna Wydawnicza OIKOS Sp. z o.o.
ul. Kaliska 1/7, 02-316 Warszawa
tel. 22 659 21 92, fax 22 822 66 49
e-mail: agromechanika@oikos.net.pl
www.agromechanika.net.pl

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
www.krus.gov.pl

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
www.minrol.gov.pl